

# Weekly Report

Yuxin Ma

05.05.2014 - 05.11.2014

## Projects

- **Visualization Framework** This week Wanqi and I discussed about the concept demo that will be presented on May, 23rd. The attached slides describes an outline of the demo video. Some details will be refined in this week while implementing the demo system.
- **Mobile Data** Now the available records have been imported into Hive database. SQL interface is provided for performing simple queries.

## Plan for Next Week

- The next week I will focus on the papers, including the existing transfer learning project and the new streaming network analysis project.

# 数据新闻Demo脚本

马昱欣 胡万祺

# 主题

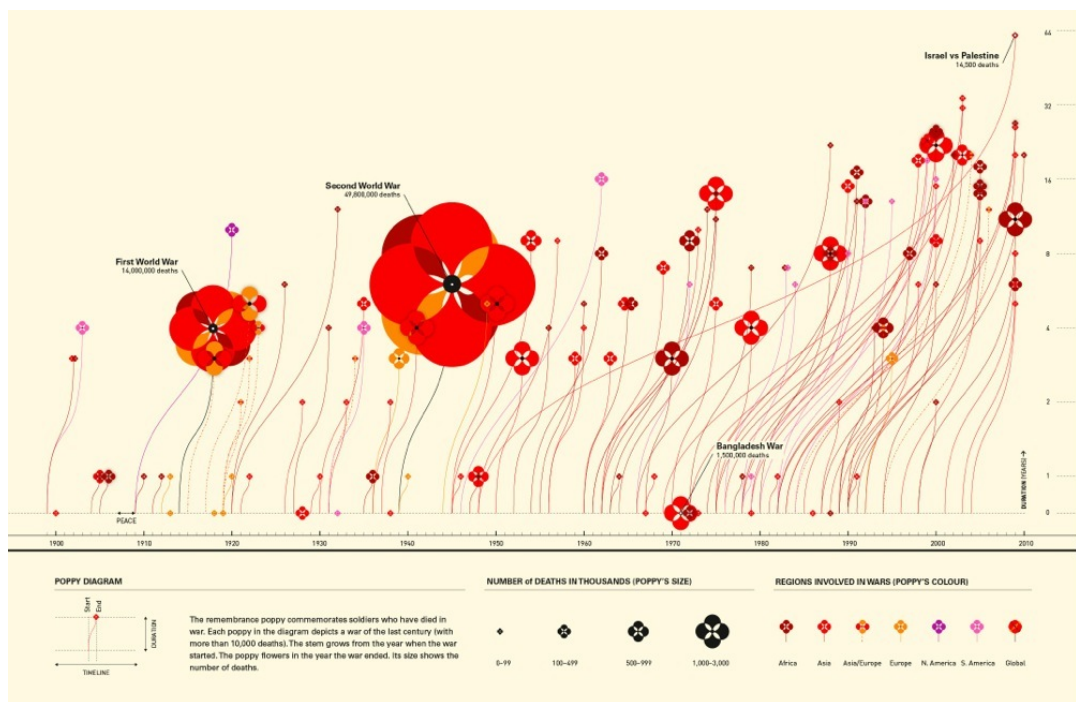
- 展示一幅现有数据新闻作品，并展示我们的工具（VisIDE）怎样构建workflow来完成这一作品
- 定位：Concept Demo

# 目标

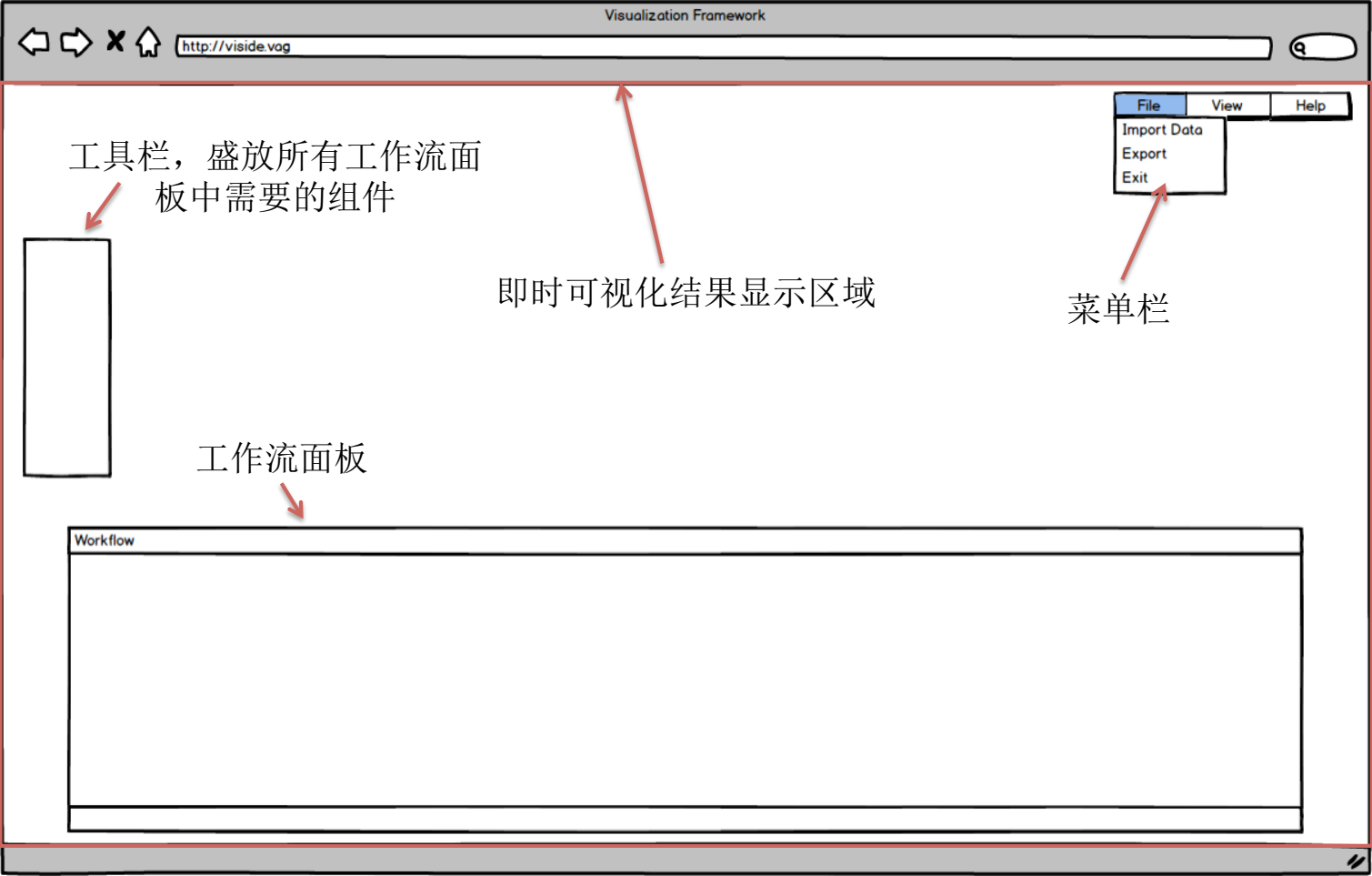
- 面向对象：可视化设计者
  - 已经有作品想法
  - 希望能摆脱纯粹的编程实现工作

# 候选新闻作品

- **Field of Commemoration:** 使用bar chart变种表达20世纪战争的发生时间、持续时间和死亡人数等信息。（数据由小濛整理）



# 主界面



# Step1: 数据导入

Navigation icons: back, forward, close, home

http://viside.vag

Visualization Framework

File View Help

Import Data  
Export  
Exit

Table description

战争名称	开战时间	停火时间	死亡人数
------	------	------	------

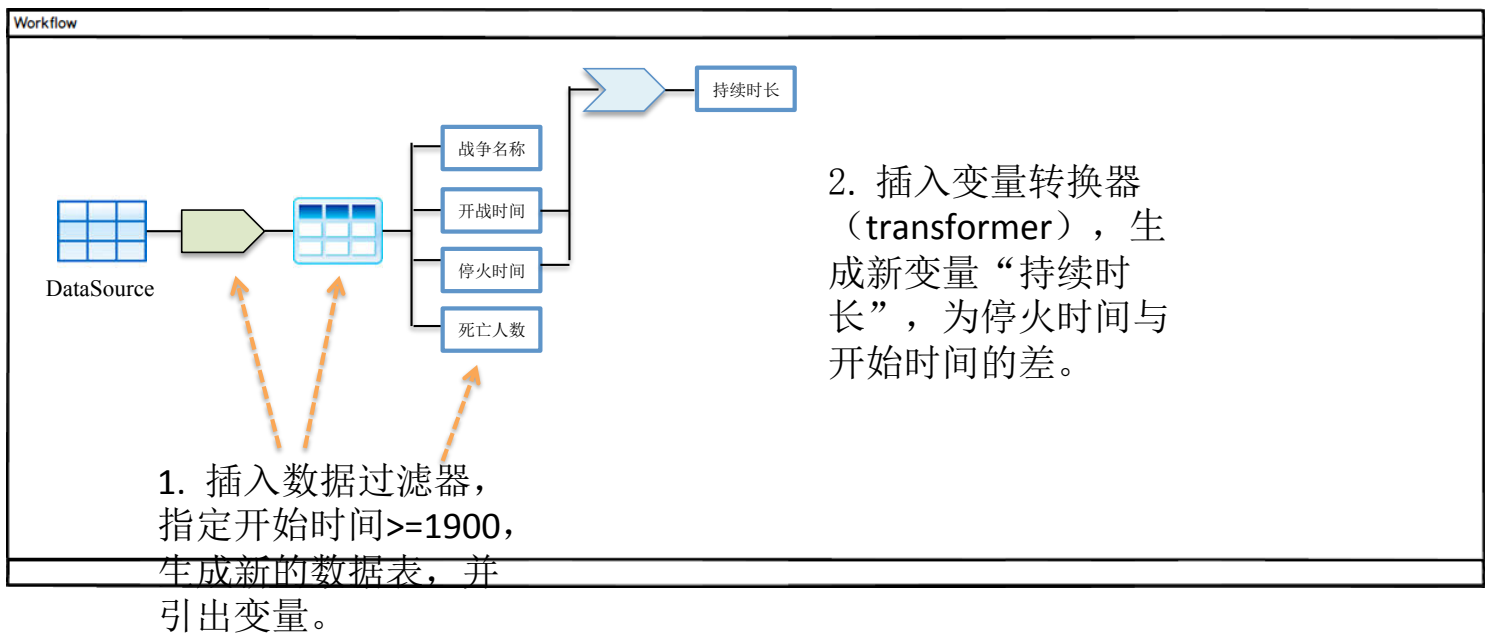
Workflow

DataSource

1. 点击import data, 直接粘贴csv数据  
(点击后弹出数据粘贴对话框)

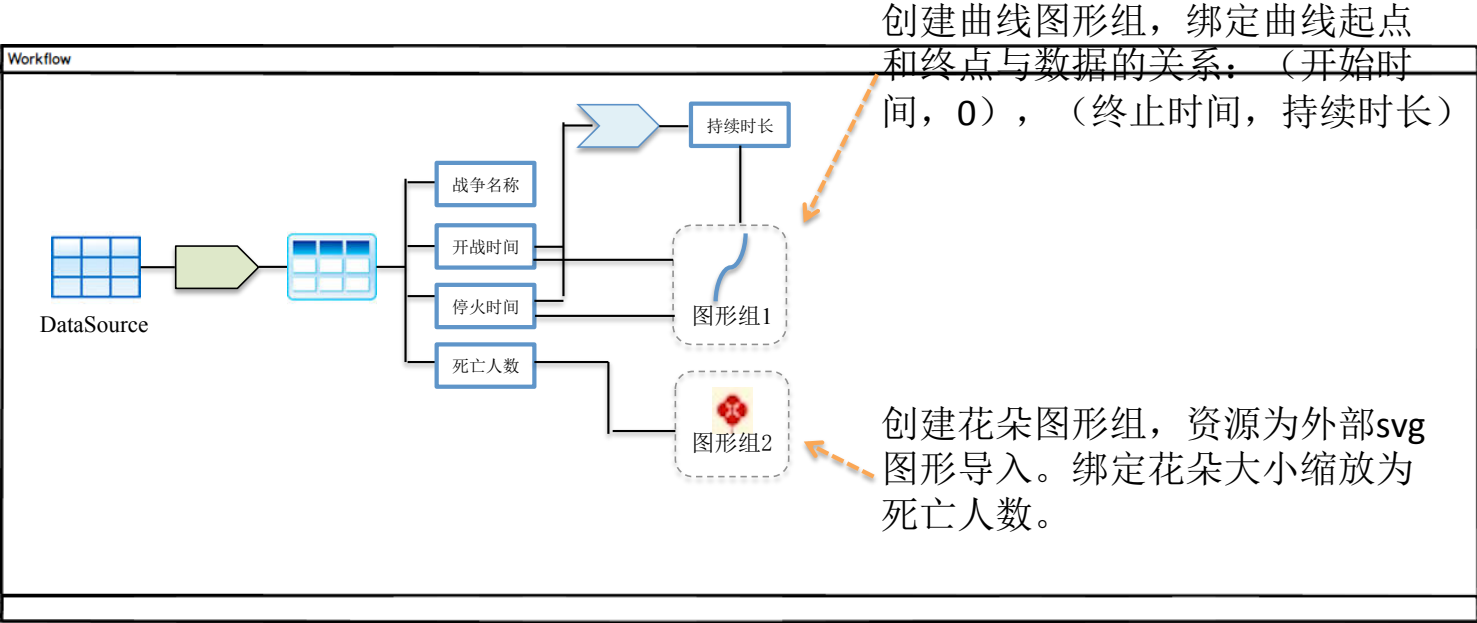
2. 生成数据源图标

## Step2: 数据过滤

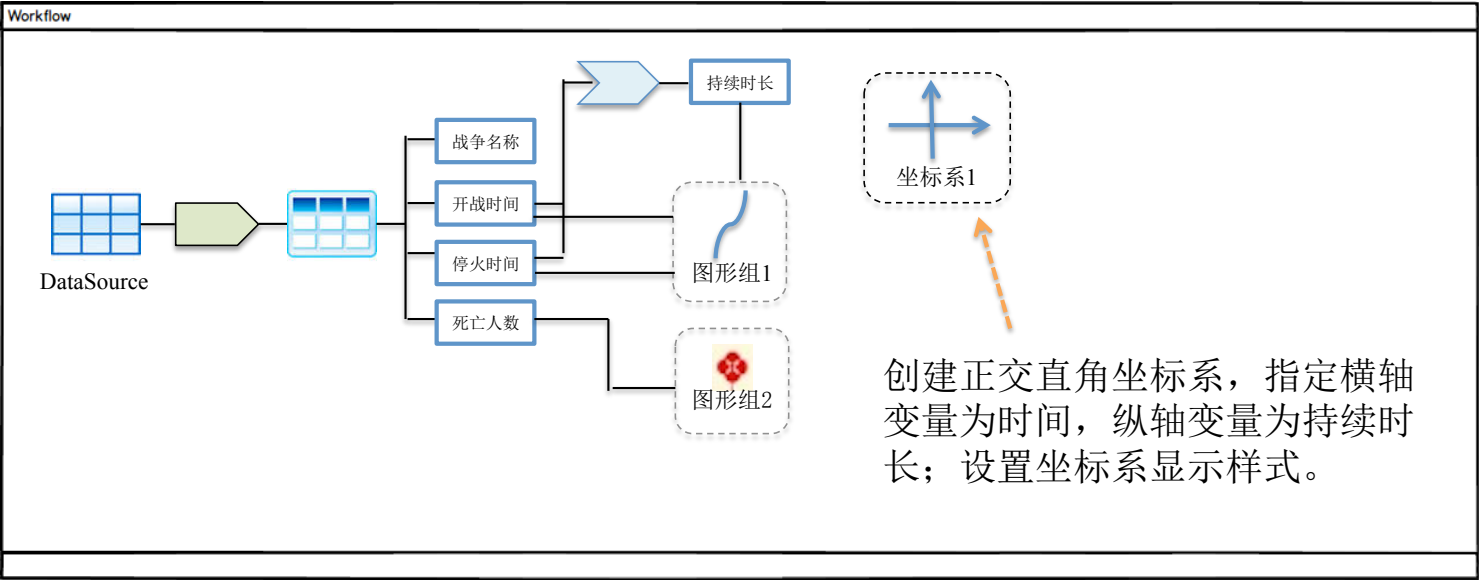




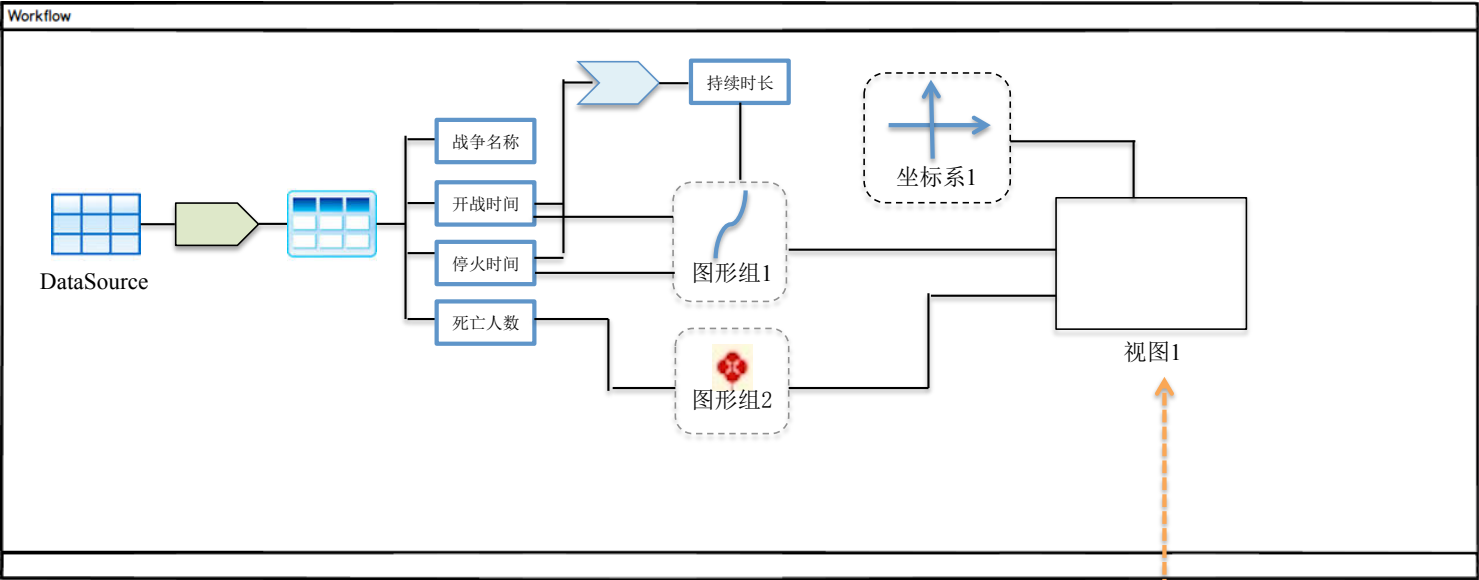
### Step3: 绑定几何图形



# Step4：创建坐标系



# Step5：创建坐标系



合并坐标系与图形组，创建视图，闭合整个工作流。此时背后的即时可视化结果显示区域上会出现可视化结果。

## 当前问题

- 在workflow闭合之前，即时可视化结果显示区域上都不会有反馈（是否需要增加一定的反馈？）
- 图标设计、界面设计
- 每个步骤需要细化